

Resumo Aço	Comp. total	Peso: 10%	Total
Desenho de Vigas	(m)	(kg)	
CA-50	599.1	260	
CA-60	352.8	239	
CA-50	179.1	190	689
CA-60	1177.6	203	892

Cobertura
Desenho de Vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala Vigas: 1:25
Escala Seções: 1:25
Escala aberturas: 1:25

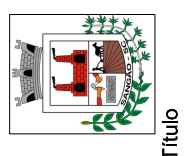
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema	Comp.	Total CA-50 (cm)	Total CA-60 (kg)
V.1	1	10	4	30	395	620	2480 15.3
	2	12.5	4	30	395	620	2480 23.9
	3	10	10	375	575	5750	35.4
	4	12.5	4	395	580	2320	22.3
	5	12.5	6	375	575	3450	33.2
	6	10	4	385	320	1280	7.9
	7	10	8	385	385	3080	19.0
	8	5	182	15	128	22296	36.6
				Total: 1595	1592	46.3	
V.2	1	10	4	30	395	620	2480 15.3
	2	12.5	4	30	395	620	2480 23.9
	3	10	4	375	575	5750	35.4
	4	12.5	4	395	575	2300	22.2
	5	8	6	595	570	3400	13.5
	6	8	6	595	565	3390	13.4
	7	10	4	395	325	1020	6.3
	8	10	4	385	320	1280	7.9
V.3=V.4	9	8	6	315	315	1890	7.5
	10	10	3	465	460	1440	8.9
	11	5	182	15	128	22296	36.6
					Total: 1595	1564	40.3
	1	10	4	30	395	615	2460 15.1
	2	12.5	4	30	395	610	2440 23.5
	3	8	16	595	595	9520	37.6
	4	8	16	595	590	9440	37.3
V.5=V.6	5	10	2	255	255	510	3.1
	6	8	15	355	325	4875	19.2
	7	8	6	355	295	1770	7.0
	8	10	2	355	265	530	3.3
	9	10	3	355	470	1410	8.7
	10	10	5	435	435	2175	13.4
	11	5	278	15	128	35584	55.9
					Total: 1595	1585	61.5
V.7=V.8	1	10	4	30	395	620	2480 15.3
	2	12.5	4	30	395	620	2480 23.9
	3	10	16	385	595	9520	57.6
	4	12.5	4	395	590	9440	57.5
	5	10	2	355	255	510	3.1
	6	8	15	355	325	4875	19.2
	7	8	6	355	295	1770	7.0
	8	10	2	355	265	530	3.3
V.9=V.10	9	10	3	355	470	1410	8.7
	10	10	5	435	435	2175	13.4
	11	5	278	15	128	35584	55.9
					Total: 1595	1585	61.5
	1	10	4	30	395	620	2480 15.3
	2	12.5	4	30	395	620	2480 23.9
	3	10	16	385	595	9520	57.6
	4	12.5	4	395	590	9440	57.5
V.11=V.12	5	10	2	355	255	510	3.1
	6	8	15	355	325	4875	19.2
	7	8	6	355	295	1770	7.0
	8	10	2	355	265	530	3.3
	9	10	3	355	470	1410	8.7
	10	10	5	435	435	2175	13.4
	11	5	278	15	128	35584	55.9
					Total: 1595	1585	61.5
V.13=V.14	1	10	4	30	395	620	2480 15.3
	2	12.5	4	30	395	620	2480 23.9
	3	10	16	385	595	9520	57.6
	4	12.5	4	395	590	9440	57.5
	5	10	2	355	255	510	3.1
	6	8	15	355	325	4875	19.2
	7	8	6	355	295	1770	7.0
	8	10	2	355	265	530	3.3
V.15=V.16	9	10	3	355	470	1410	8.7
	10	10	5	435	435	2175	13.4
	11	5	278	15	128	35584	55.9
					Total: 1595	1585	61.5
	1	10	4	30	395	620	2480 15.3
	2	12.5	4	30	395	620	2480 23.9
	3	10	16	385	595	9520	57.6
	4	12.5	4	395	590	9440	57.5
V.17=V.18	5	10	2	355	255	510	3.1
	6	8	15	355	325	4875	19.2
	7	8	6	355	295	1770	7.0
	8	10	2	355	265	530	3.3
	9	10	3	355	470	1410	8.7
	10	10	5	435	435	2175	13.4
	11	5	278	15	128	35584	55.9
					Total: 1595	1585	61.5

CA-50	599.1	260	
CA-60	352.8	239	
CA-50	179.1	190	689
CA-60	1177.6	203	892
Total:	6893.3	203.6	

FOLHA

ASSUNTO

OS DESENHOS E MATERIAS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO
ENGENHEIRO PROJETISTA, E SERAO DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, SEM O
CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANGÃO

PROJETO ESTRUTURAL

Referência
GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES
MUNICÍPIO DE SANGÃO - SC

Endereço da Obra

RUA 30 DE MARÇO, SANGÃO - SC

Assinatura

Resp. Projeto

Desenho

MUNICÍPIO DE SANGÃO
CNPJ nº: 06.792.458/000117

JEAN CARLOS DE SOUZA
CREABIC nº: 007754-1 CFT - BR nº: 01371042-9

Revisão

LEITICIA ANDRADE DE BEIEM
Assinatura: 007754-1 CFT - BR nº: 01371042-9

Indicada 00

At. N°

Tela: 14

Folha N°

0000000-0

202149945

NOVEMBRO/2021

22

22